



Eliminación del sarampión

Boa Tarde !





MINISTÉRIO DA
SAÚDE



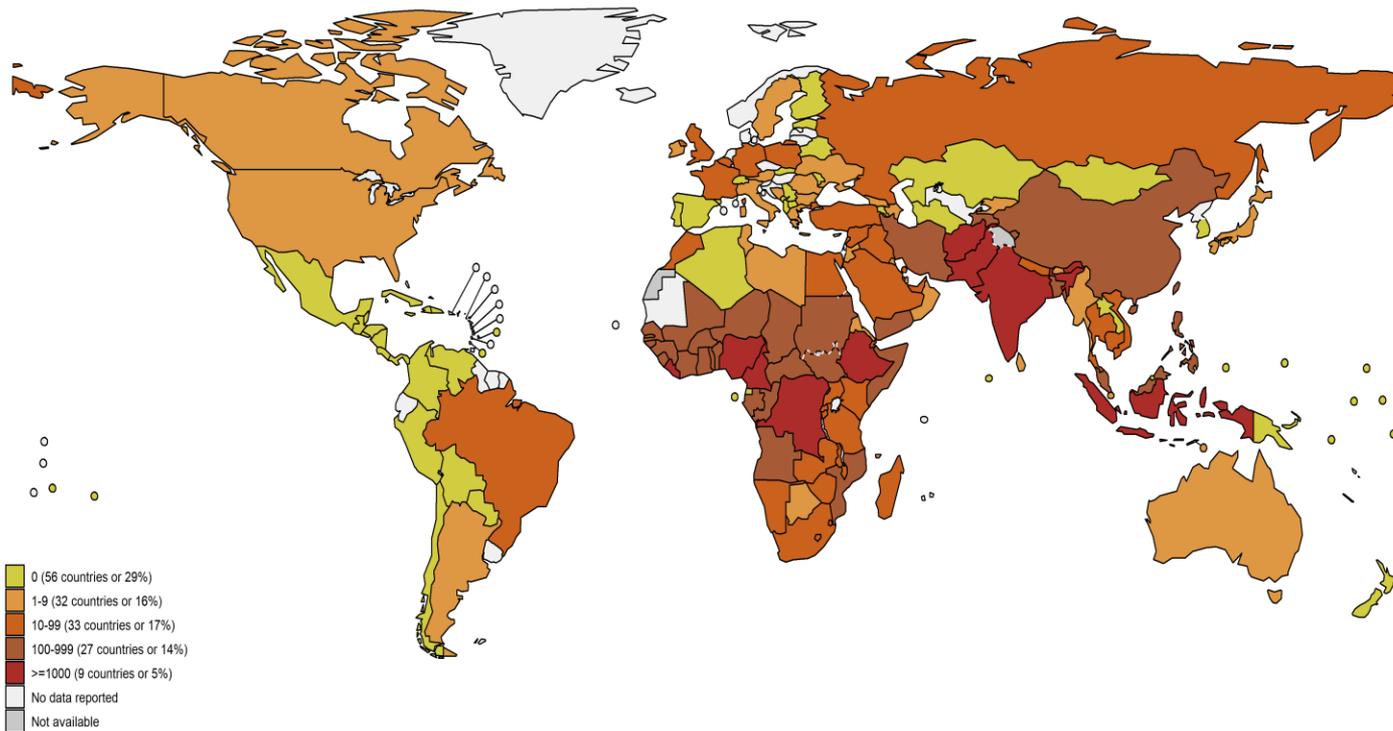
Plano de Ação para Interrupção da Circulação do Vírus do Sarampo, Monitoramento e Reverificação da sua Eliminação no Brasil, 2022

Sarampo

Nos últimos anos, casos de sarampo têm sido reportados em várias partes do mundo e, segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), os países dos continentes europeu e africano registraram o maior número de casos da doença.



Number of Reported Measles Cases (Last 6 months)



Country	Cases*
Nigeria	14,656
India**	8,373
Liberia	5,291
Pakistan	4,901
Ethiopia	3,145
Afghanistan	2,133
DR Congo**	1,961
Cameroon	1,741
Indonesia	1,434
Côte d'Ivoire	980



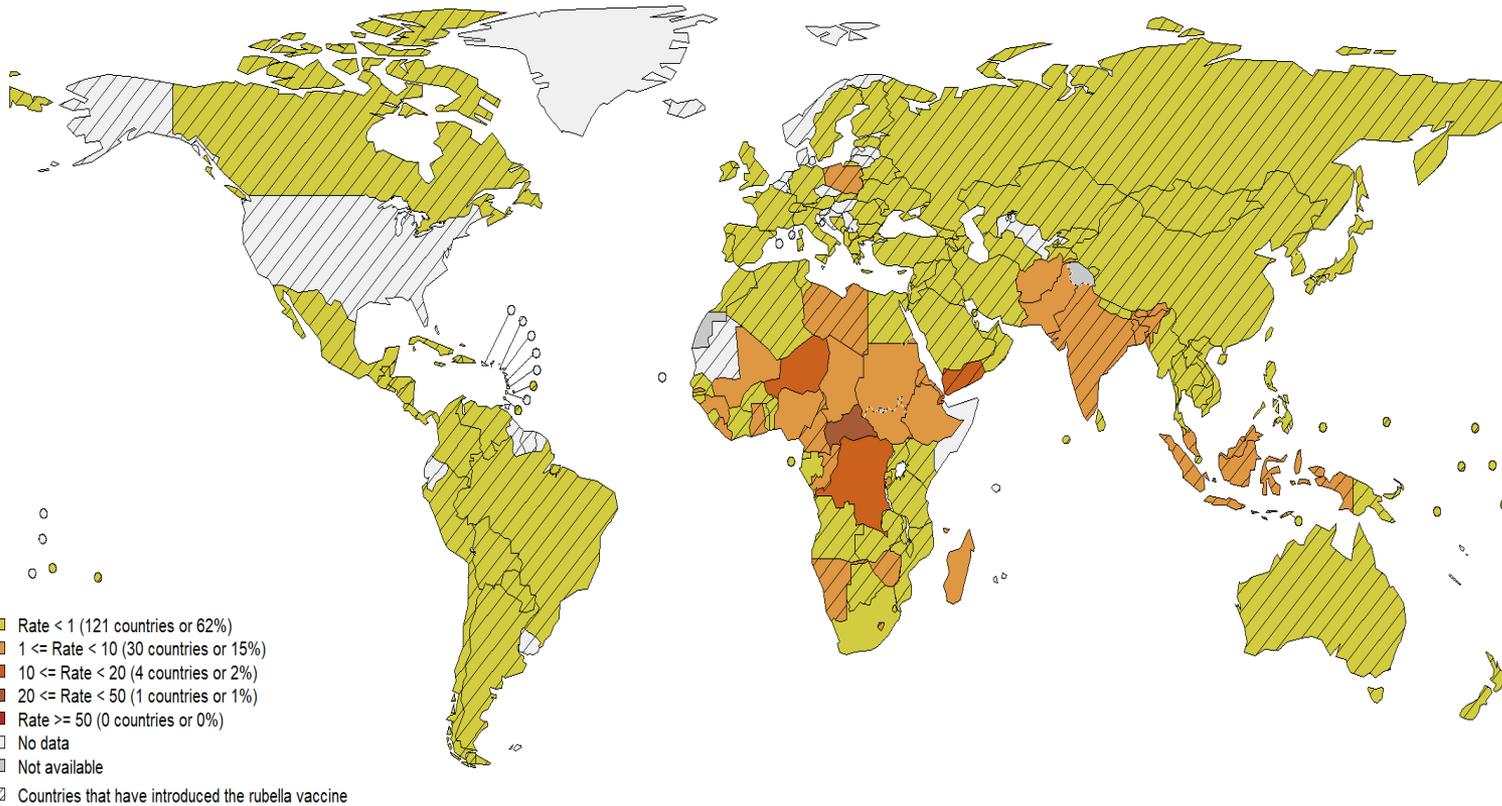
Map production: World Health Organization, 2022. All rights reserved
Data source: IVB Database

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

0 875 1750 3500 Kilometers

Notes: Based on data received 2022-09 - Surveillance data from 2022-02 to 2022-07 - * Countries with highest number of cases for the period - **WHO classifies all suspected measles cases reported from India as measles clinically compatible if a specimen was not collected as per the algorithm for classification of suspected measles in the WHO VPD Surveillance Standards. Thus numbers might be different between what WHO reports and what India reports. - ** DRC typically reports more cases through IDSR

Rubella Incidence Rate per Million (12M period)



Highest incidence rates

Country	Cases	Rate
Central African Republic	123	23
Djibouti	22	20
Niger	319	13
Yemen	377	11
DR Congo	1014	11
South Sudan	99	9
Brunei Darussalam	4	9
Chad	100	6
Ethiopia	549	5
Madagascar	117	4

0 875 1750 3500 Kilometers



Map production: World Health Organization, WHO, 2022. All rights reserved
 Data source: IVB Database

Disclaimer:

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Certificado eliminação nas Américas

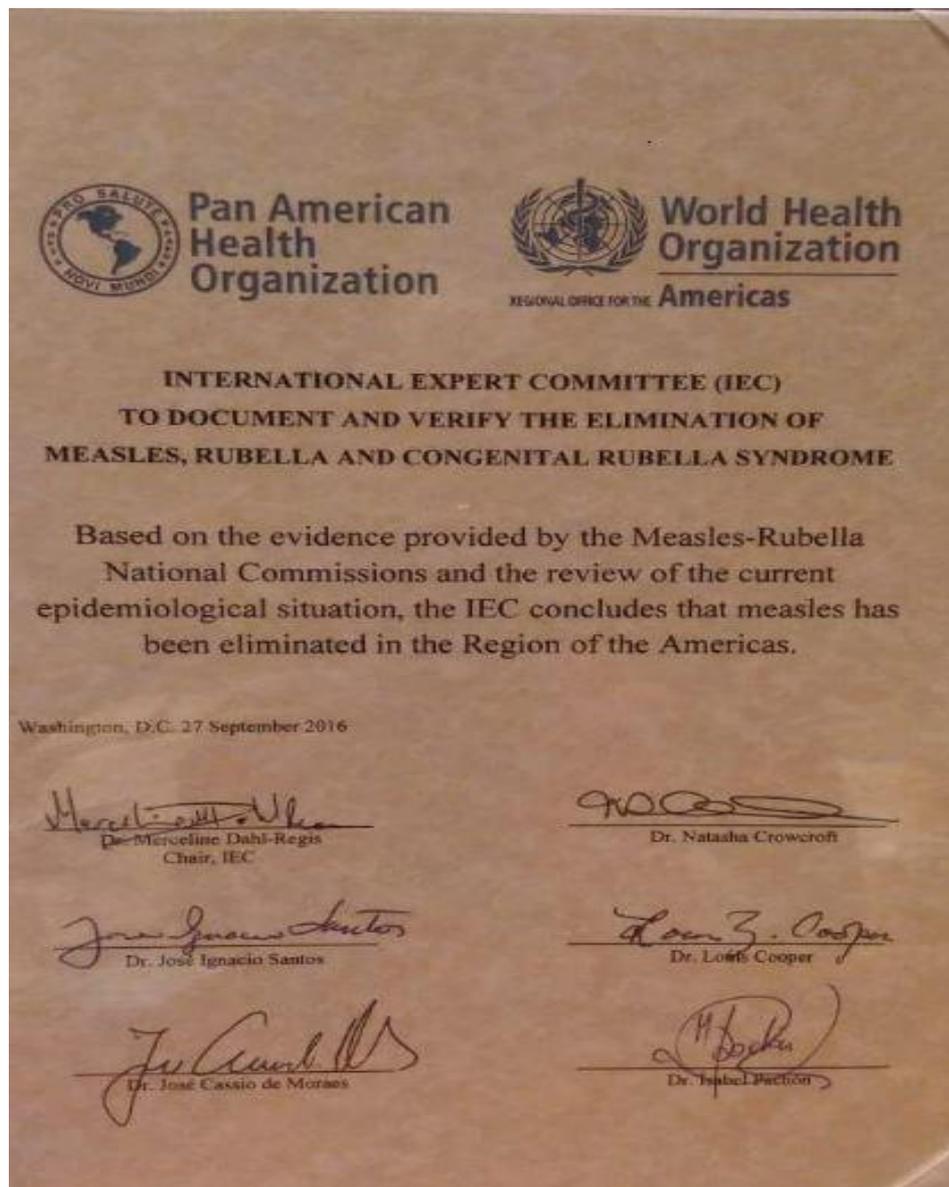
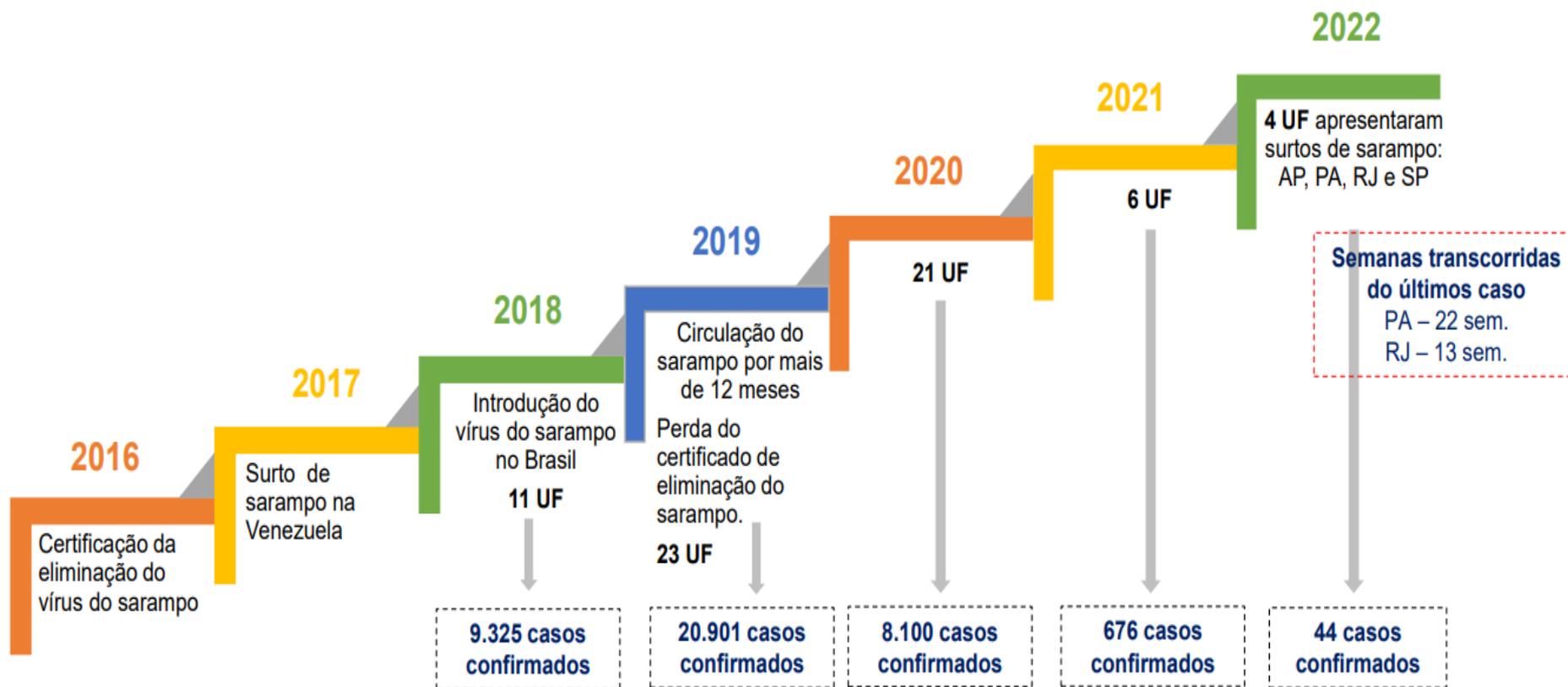


Figura 8. Exantema maculopapular en un paciente con sarampión

2015 e2016 ausência de casos confirmados

SARAMPO – HISTÓRICO RECENTE



**Atualmente 2 Unidades Federadas estão com surto
São Paulo e Amapá**

OBJETIVOS DO PLANO DE AÇÃO

OBJETIVO GERAL

Interromper a transmissão endêmica do vírus do sarampo para documentação das evidências e posterior reverificação da interrupção da circulação do Sarampo no Brasil



Plano de Ação para Interrupção da Circulação do Vírus do Sarampo, Monitoramento e Reverificação da sua Eliminação no Brasil, 2022



RESULTADOS ESPERADOS

- Encerramento do surto ativo nos 4 estados prioritários até 30 de novembro
- Monitoramento para reavaliação das demais 23 Unidades Federadas
- Documentação e sistematização das evidências e ações realizadas nos eixos estratégicos (vigilância, imunização, assistência e laboratório) **Busca ativa**
- Garantir a sustentabilidade da eliminação e apresentação de evidências documentadas à Comissão Regional



Busca ativa Retrospectiva



Objetivo :

Identificar a ocorrência de casos suspeitos que não acessaram o sistema de saúde ou que não foram detectados pelo sistema integrado de vigilância do sarampo e rubéola.

O Ministério da Saúde realiza

2º DIA "S"
SARAMPO -
BUSCA ATIVA

RESERVE ESTA DATA
13
SETEMBRO

PLANO DE AÇÃO PARA INTERRUPTÃO DA CIRCULAÇÃO DO VIRUS DO SARAMPO: MONITORAMENTO E REVERIFICAÇÃO DA SUA ELIMINAÇÃO NO BRASIL, 2022

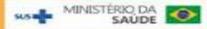
PRAZO PARA EXECUÇÃO: 13 A 23 DE SETEMBRO

OBJETIVO Mobilizar e sensibilizar a realização de buscas ativas de casos suspeitos de sarampo em todo o território nacional e, adicionalmente, uma oportunidade para documentar a ausência da circulação do vírus e manutenção da eliminação da Rubéola.

A busca ativa é definida como uma ação para a identificação/captação de casos suspeitos de sarampo ou rubéola nos estabelecimentos de saúde públicos ou privados, além dos dispositivos comunitários (residências, creches, escolas, instituições de curta e longa permanência, ambiente de trabalho, entre outros). Os casos identificados na busca ativa devem ser notificados e seguir com a investigação e coleta de amostras clínicas, dentro dos critérios recomendados, até sua classificação final.

PÚBLICO-ALVO Trabalhadores e gestores da rede de Atenção Primária, Atenção especializada, de Vigilância e demais áreas que possam estar envolvidas na interrupção do surto de sarampo no Brasil e na sustentabilidade da eliminação do sarampo e da rubéola em locais sem a circulação dos vírus.

Dúvidas:
ss.sarampo@saude.gov.br

 MINISTÉRIO DA SAÚDE

Realizadas no país : Abril 2022
Agosto /Setembro 2022

Busca ativa retrospectiva 27/03 a 26/04 /2022 (sarampo e rubéola) Estado de Santa Catarina

Local	Prontuários consultados	Casos suspeitos encontrados	OBS
Município de Florianópolis	120.573	*12 casos notificados sem critérios	1 descartado sinan
Maternidade Carmela Dutra	3.405	0	
Hospital Governador Celso Ramos	112	0	
Hospital Regional de São Jose	12.834	0	
Hospital Regional SMO	3.672	0	
Hospital Rute Cardoso	8.621	0	
Hospital Hans Dieter Joinville	2.711	0	
Hospital Regional São Paulo	6.624	0	
Rede Básica Blumenau	72.552	*1 caso que não atende criterios	
Total	231.104		

Busca ativa retrospectiva município Blumenau (sarampo e rubéola)

Mês	Prontuários consultados	Casos suspeitos encontrados
Maio	74.752	0
Junho	67.563	0
Julho	61.398	0
Agosto	68.222	0

*Dez minutos em media para tirar relatório



Busca ativa sarampo/rubéola

Conhecendo o cenário de Santa Catarina

FORMULÁRIO GEDIM/DIVE/SUV/SES/SC

QUESTIONAMENTOS SOBRE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES - VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

E-mail *

E-mail válido

Este formulário está coletando e-mails. [Alterar configurações](#)

aldamsilva@gmail.com

Resposta curta

Texto de resposta curta

Respostas corretas (0 pontos)



Obrigatória



INFORME SUA REGIONAL E MUNICÍPIO *

Texto de resposta curta

230 municípios responderam **77%**

Em seu município os atendimentos prestados pelos profissionais de saúde são registrados :

Prontuário eletrônico adquirido pelo município: 55 %

Prontuários e-SUS: 49 %

Prontuários manuscritos (papel): 19%



A equipes de vigilância epidemiológica conseguem acessar remotamente os prontuários da rede municipal para consulta de informações?

Sim: 87 %

Não: 13 %



Na ocorrência de doenças de notificação compulsória a equipe de Vigilância toma conhecimento através de:

Email : **34%**

Watzap : **69%**

Busca ativa em prontuários: **27%**



Na ocorrência de doenças de notificação compulsória a equipe de Vigilância toma conhecimento através de:

- Conversa com a equipe do ESF
- **Boca a boca**
- Equipe leva a conhecimento da V.E. no momento ou logo após a ocorrência
- Através da informação pelas equipes de ESF, agentes de saúde, profissionais da UBS
- Prontuário eletrônico (Olostech)
- A equipe de enfermagem repassa diariamente as informações para a enfermeira responsável pela digitação no Sinan
- **Por acaso** quando algum colega comenta ,ou o paciente vem solicitar atendimento de receita ou encaminhamento.
- Não existe equipe específica de vigilância epidemiológica,
- Recolhimento no pronto atendimento do Hospital
- Notificação em papel
- **Nem sempre somos comunicados,**

A equipe da VE Realiza periodicamente busca ativa para detectar doenças de notificação compulsória?

Sim : 73%

Não : 23 %



Qual o meio utilizado para comunicar a ocorrência de doenças de outros municípios de residência:

E-mail para gerencia de saúde **52 %**

E-mail para o município de residência **39 %**

Somente habilita no fluxo de retorno **50%**



Município possui fluxo para receber notificações da rede privada/particular (clínicas, laboratórios)?

Sim 60%

Não 18 %

Desconhece essa rotina 18%



Retornando

Plano de Ação para Interrupção da Circulação do Vírus do Sarampo, Monitoramento e Reverificação da sua Eliminação no Brasil, 2022



SUS+ MINISTÉRIO DA SAÚDE

O Ministério da Saúde realiza

2º DIA "S"
SARAMPO -
BUSCA ATIVA

RESERVE ESTA DATA
13
SETEMBRO

PLANO DE AÇÃO PARA INTERRUPTÃO DA CIRCULAÇÃO DO VÍRUS DO SARAMPO: MONITORAMENTO E REVERIFICAÇÃO DA SUA ELIMINAÇÃO NO BRASIL. 2022

OBJETIVO Mobilizar e sensibilizar a realização de buscas ativas de casos suspeitos de sarampo em todo o território nacional e, adicionalmente, uma oportunidade para documentar a ausência da circulação do vírus e manutenção da eliminação da Rubéola.

A busca ativa é definida como uma ação para a identificação/captação de casos suspeitos de sarampo ou rubéola nos estabelecimentos de saúde públicos ou privados, além dos dispositivos comunitários (residências, creches, escolas, instituições de curta e longa permanência, ambiente de trabalho, entre outros). Os casos identificados na busca ativa devem ser notificados e seguir com a investigação e coleta de amostras clínicas, dentro dos critérios recomendados, até sua classificação final.

PÚBLICO-ALVO Trabalhadores e gestores da rede de Atenção Primária, Atenção especializada, de Vigilância e demais áreas que possam estar envolvidas na interrupção do surto de sarampo no Brasil e na sustentabilidade da eliminação do sarampo e da rubéola em locais sem a circulação dos vírus.

Dúvidas:
ss.sarampo@saude.gov.br

SUS+ MINISTÉRIO DA SAÚDE

Busca ativa retrospectiva

Consiste no levantamento de fontes de informação em :

- Prontuários clínicos e fichas de atendimento em serviços de saúde,
- Fichas do laboratório central de saúde pública,
- Busca por indivíduos que apresentaram sinais e sintomas na comunidade, nos últimos 30 dias

(30 dias cadeia de sarampo)

Estratégias de busca ativa sarampo/rubéola

A partir de um caso confirmado (retrospectiva)

Municípios silenciosos / 4 semanas sem enviar notificação (retrospectiva)

Ideal/Correto : Busca prospectiva

Diariamente /semanalmente antes de enviar a notificação negativa

Estratégias de busca ativa Dia “S”

O Ministério da Saúde realiza

2º DIA “S”
SARAMPO -
BUSCA ATIVA

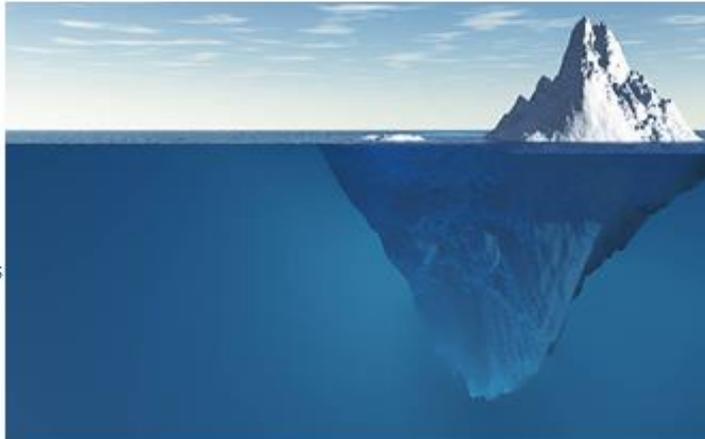
RESERVE ESTA DATA
13
SETEMBRO

PLANO DE AÇÃO PARA INTERRUÇÃO DA CIRCULAÇÃO DO VÍRUS DO SARAMPO: MONITORAMENTO E REVERIFICAÇÃO DA SUA ELIMINAÇÃO NO BRASIL, 2022

PRAZO PARA EXECUÇÃO: 13 A 23 DE SETEMBRO

Notificação negativa semanal

Casos suspeitos



Casos desconhecidos
????

OBJETIVO

Mobilizar e sensibilizar a realização de buscas ativas de casos suspeitos de sarampo em todo o território nacional e, adicionalmente, uma oportunidade para documentar a ausência da circulação do vírus e manutenção da eliminação da Rubéola.

A busca ativa é definida como uma ação para a identificação/captação de casos suspeitos de sarampo ou rubéola nos estabelecimentos de saúde públicos ou privados, além dos dispositivos comunitários (residências, creches, escolas, instituições de curta e longa permanência, ambiente de trabalho, entre outros). Os casos identificados na busca ativa devem ser notificados e seguir com a investigação e coleta de amostras clínicas, dentro dos critérios recomendados, até sua classificação final.

PÚBLICO-ALVO

Trabalhadores e gestores da rede de Atenção Primária, Atenção especializada, de Vigilância e demais áreas que possam estar envolvidas na interrupção do surto de sarampo no Brasil e na sustentabilidade da eliminação do sarampo e da rubéola em locais sem a circulação dos vírus.

Dúvidas:

ss.sarampo@saude.gov.br



Dia “S” Busca ativa sarampo

Todos os 295 municípios devem realizar
VE ,ESF, Polo base, Núcleos de vigilância , Lacen
Data: casos atendidos entre **23 /08 a 23/ 09 2022**
Data final para envio : **Até 04 de Outubro**

Enviar planilha para
buscaativasaramposc@gmail.com

Busca ativa em Prontuários eletrônicos ou manuscritos

- Identificar nos prontuários Hipótese diagnóstica
- (CID 10) B09
- Sarampo ?
- Rubéola ?
- Febre, exantema , tosse ,conjuntivite
- Data da busca:

casos atendidos entre : 23 /08 a 23/ 09 2022

Busca ativa em Prontuários e-SUS

- Ir em: > Acompanhamento das Condições de Saúde>
- Período do último atendimento (registrar o período a ser buscado)
 - >Colocar o CIAP2 ou CID10 (registrar as doenças exantemáticas)
 - > Buscar cidadão.

Data da busca:

casos atendidos entre : 23 /08 a 23/ 09 2022

Casos suspeitos encontrados

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	. BUSCA ATIVA RETROSPECTIVA								
2	REGISTRO DE CASOS SUSPEITOS DE SARAMPO E RUBÉOLA, SEGUNDO DATA DE INÍCIO DO EXANTEMA								
3	TIPO DE BUSCA: ATIVA RETROSPECTIVA		DATA DA BUSCA: ___ / ___ / ___						
4	NOME DO MUNICÍPIO/UF: _____		DSEI: _____		TIPO DE SERVIÇO: PÚBLICO () PRIVADO ()				
5	LOCAL DA BUSCA (marcar um x em uma das opções do 1 ou do 2):								
6	1. SERVIÇOS DE SAÚDE: ()UBS/CS ()UBSI ()UBSF ()CASAI ()POLO BASE ()ALDEIA ()UPA ()HOSPITAL ()POLICLÍNICA ()CONSULTÓRIO/AMBULATÓRIO ()UOM () OUTROS _____								
7	2. DISPOSITIVOS COMUNITÁRIOS: () DOMICÍLIO () INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA () AMBIENTE DE TRABALHO () INSTITUIÇÃO DE CURTA PERMANÊNCIA () CRECHES/ESCOLA () OUTROS _____								
8	TIPO DE BUSCA ATIVA RETROSPECTIVA								
9	(x) Em cumprimento ao cronograma e as recomendações definidas para ao dia "S" (Sarampo)								
10									
11	CNES/INE: _____		NOME DO DISPOSITIVO COMUNITÁRIO VISITADO: _____						
12									
13	Nº	DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CASO SUSPEITO							O caso estava notificado
14		NOME COMPLETO	DATA DE NASCIMENTO	SEXO	RAÇA/COR	ETNIA	ENDEREÇO/POLO BASE/ALDEIA	BAIRRO	Sim
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									

Exemplo

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1 . BUSCA ATIVA RETROSPECTIVA								
2 REGISTRO DE CASOS SUSPEITOS DE SARAMPO E RUBÉOLA, SEGUNDO DATA DE INÍCIO DO EXANTEMA								
3 TIPO DE BUSCA: ATIVA RETROSPECTIVA		4 DATA DA BUSCA: ___/___/___						
4 NOME DO MUNICÍPIO <u>Criciúma</u>		5 DSEI: _____		6 TIPO DE SERVIÇO: PÚBLICO () PRIVADO ()				
7 LOCAL DA BUSCA (marcar um x em uma das opções do 1 ou do 2):								
8 1. SERVIÇOS DE SAÚDE: ()UBS/CS ()UBSI ()UBSF ()CASAI ()POLO BASE ()ALDEIA ()UPA ()HOSPITAL ()POLICLÍNICA ()CONSULTÓRIO/AMBULATÓRIO ()UOM () OUTROS _____								
9 2. DISPOSITIVOS COMUNITÁRIOS: () DOMICÍLIO () INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA () AMBIENTE DE TRABALHO () INSTITUIÇÃO DE CURTA PERMANÊNCIA () CRECHES/ESCOLA () OUTROS _____								
10 TIPO DE BUSCA ATIVA RETROSPECTIVA								
11 (x) Em cumprimento ao cronograma e as recomendações definidas para ao dia "S" (Sarampo)								
12 CNES/INE: _____		13 NOME DO DISPOSITIVO COMUNITÁRIO VISITADO: _____						
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CASO SUSPEITO								
14 Nº								15 O caso estava notificado
	16 NOME COMPLETO	17 DATA DE NASCIMENTO	18 SEXO	19 RAÇA/COR	20 ETNIA	21 ENDEREÇO/POLO BASE/ALDEIA	22 BAIRRO	23 Sim
24 1	25 Maria silva	26 01/01/2019	27 F	28	29			
30								
31								
32								
33								
34								

Exemplo municípios que utilizam prontuários papel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	CONSOLIDADO DA BUSCA ATIVA RETROSPECTIVA										
2	REGISTRO DO CONSOLIDADO DE CASOS SUSPEITOS DE SARAMPO OU RUBÉOLA, SEGUNDO DATA DE INÍCIO DO EXANTEMA										
3	TIPO DE BUSCA: ATIVA RETROSPECTIVA DATA DA BUSCA : ____ / ____ / ____										
4	NOME DO MUNICÍPIO: Nova Erechim							TIPO DE SERVIÇO: PÚBLICO () PRIVADO ()			
5	LOCAL DA BUSCA ATIVA RETROSPECTIVA (marcar um x em uma das opções do 1 ou do 2):										
6	1. SERVIÇOS DE SAÚDE: ()UBS/CS ()UBSI ()UBSF ()UPA ()HOSPITAL ()POLICLÍNICA ()CONSULTÓRIO/AMBULATÓRIO () UOM () OUTROS _____										
7	2. DISPOSITIVOS COMUNITÁRIOS: () DOMICÍLIO () INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA () AMBIENTE DE TRABALHO () INSTITUIÇÃO DE CURTA PERMANÊNCIA () CRECHES/ESCOLA () OUTROS _____										
8	TIPO DE BUSCA ATIVA RETROSPECTIVA:										
9	<input checked="" type="checkbox"/> Em cumprimento ao cronograma e as recomendações definidas para o dia "5" (Sarampo)										
10											
11	Nº	CÓD. CNES/ INE	Nº de serviços de saúde visitados (hospitais, Upas, PA)	Nº de de registros revisados (prontuários)	Nº de pessoas entrevistadas, casas visitadas	Nº de casos suspeitos identificados		Numero de casos suspeitos encontrados e notificados no Sinan?	Nº de casos que serão notificados* no Sinan (preenchimento da vigilância municipal)		
						Sarampo	Rubéola		Sarampo	Rubéola	
12	1	203040	UBS	50		0	0	0			
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

Prontuários em papel (Palmeira, Bocaina do Sul , Timbó Grande)

Desafios Busca Ativa



- Falha nos registros de hipótese diagnóstica
- Descrição pobre nos prontuários
- Não registro de CID .
- Solicitam apenas exame sem atender a definição de caso.
- Sistemas de prontuários que não fornecem relatórios

Risco Reintrodução Sarampo/Rubeola/Pólio

Movimentos migratórios/refugiados, guerras, clima, turismo , grandes eventos esportivos...



Obrigada

